

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	D-Link DGS-1210-52MPP/ME/B3A	TP-Link SG3452XMPP
Код ДИАС	27396	92266
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	127 280 руб.	114 960 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Вес нетто, кг	6,52	—
Рабочая температура, С°	-30...+50	0...+40
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x431	440x44x330
Бюджет PoE, Вт	740	750
Буфер пакетов, Мб	3	12
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	90
QoS	CoS на основе: - Портов коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - VLAN ID - MAC-адреса - IPv4/IPv6-адреса - DSCP - ToS - Типа протокола - TCP/UDP-порта - Класа IPv6-трафика; Управление полосой пропускания - На основе порта (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - На основе потока (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) - Для выходной очереди (с минимальным шагом до 64 Кбит/с); Обработка очередей - Strict Priority - Weighted Round Robin (WRR); 8 очередей на порт	8 приоритетных очередей, 802.1p CoS/DS CP, управление полосой пропускания
Безопасность	SSH v2; SSL v1/2/3; Port Security (до 64 MAC-адресов на порт); IP-MAC-Port Binding (IMPB) - Проверка ARP-пакетов - Проверка IP-пакетов - DHCP Snooping IPv6; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Фильтрация DHCP-клиентов; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика	IP-MAC-Port Binding, DHCP Snooping, ARP Inspection, 802.1X, ACL
Индикаторы	Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), Fan Error, Power Fail/Power Ok (на порт PoE)	—

Интерфейс управления	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); D-View 7 (EOL EOS); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/IPv6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/IPv6); Регистрация команд; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1; RMON v2; LLDP; BootP/DHCP-клиент; Автоматическая настройка DHCP; Конфигурационный файл в текстовом формате; Trusted Host; DHCP relay (IPv4/IPv6) - DHCP relay agent/local relay - DHCP relay option 12, 37, 38, 82; PPPoE Circuit-ID insertion; Trap/alarm/log severity control; Мониторинг CPU; SNTP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; sFlow; Хранение двух образов программного обеспечения (dualimage); Поддержка Real Time Clock (RTC); До 14 одновременных сессий telnet/ssh/console; FTP-клиент	Веб-интерфейс, CLI, SNMP, RMON
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	104	176
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	77,4	130,94
Стандарты и протоколы	IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X	IPv4/IPv6, IGMP, MLD, RSTP, MSTP, ERPS, L LDP, SNMP, DHCP и др.
Функции уровня 2	Таблица MAC-адресов: 16K записей; Spanning Tree Protocol - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Фильтрация BPDU - Root Restriction; Поддержка Ethernet Ring Protection Switching (ERPS, ITU G.8032); Loopback Detection; Зеркалирование портов - Поддержка 1 группы зеркалирования - Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика; L2 Protocol Tunneling (L2PT); RSPAN; Link aggregation - 802.3ad - Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу	Агрегация каналов, зеркалирование порт ов, контроль петель, VLAN, QoS
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at/bt
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	D-Link	TP-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Встроенная грозозащита, кВ	—	6
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Количество портов PoE	48	48
Количество SFP портов	4	4
Относительная влажность, %	10-90 (без конденсата)	10-90 (без конденсата)
Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Охлаждение	Да	Да
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ
Дальность режима передачи, м	100	100

Общее количество портов	52	52
-------------------------	----	----

Согласовано (заказчик): _____ / _____ / «__» ____ 20__

Согласовано (проектировщик): _____ / _____ / «__» ____ 20__

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 11:40, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.